

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Modelliergips

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Modelirni mavec
Odsvetovane uporabe: Ni podatka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach/Liezen

tel: 050/567-187
050/567-50187

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

Posebna opozorila o nevarnosti za ljudi in okolje

Ni posebnih nevarnosti, vendar pa se je potrebno izogibati sproščanju vlaknenemu prahu pri obdelavi in predelavi.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Izdelek ni razvrščen niti označen skladno s CLP Uredbo.

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

2.3. Druge nevarnosti

Ni uporabno

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno

vPvB: Ni uporabno

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: kalcijevsulfat-polhidrat

Nadaljnje sestavine

CAS: 7778-18-9 kalcijev sulfat

EINECS: 231-900-3

Dodatne informacije

Ni podatkov.

Komentar

Snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu – glej oddelek 8.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Pri vdihavanju

Dovajajte svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

Sprati z vodo.

Ob stiku z očmi

Oči izpirati več minut pod tekočo vodo pri široko odprtih vekah in se posvetovati z zdravnikom.

Ob zaužitju

Sprati usta in piti vodo. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Vsa gasilna sredstva so ustrezna. Gasilna sredstva prilagoditi okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Jih ni.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Jih ni.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Izdelek ne gori. Izdelek se v stiku z vodo strdi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečiti nastajanje prahu. Z vodo tvori spolzke površine.

6.1.1 Za neizučeno osebje

Ni podatka.

6.1.2 Za reševalce

Ni podatka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati (suho).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Hraniti zaprto in na suhem.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje

Ni potrebno.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Hraniti na hladnem in suhem v tesno zaprtih posodah.

Razred skladiščenja

13 Negorljivi trdni proizvodi

7.3 Posebne končne uporabe

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

CAS: 7778-18-9 Kalcijev sulfat 50-100%

Avstrija:

MAK: mg/m³ 5 A / 10 A
2x60 min (Miw)

Slovenija:

MV: 6 (A) mg/m³

Viri:

Avstrija: GKV 2011

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Upoštevaty običajne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

(a) zaščita za oči/obraz

V primeru nastajanja prahu nositi zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018), če obstaja nevarnost dolgotrajnega stika s kožo.

Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/zmes. Pri izbiri materiala zaščitnih rokavic se mora upoštevati čas pronicanja, čas preboja in čas degradacije. Material zaščitnih rokavic: Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic ni odvisna samo od materiala temveč tudi od ostalih značilnosti, ki so od proizvajalca do proizvajalca različne.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

(ii) zaščita telesa

Zaščitna delovna obleka ni zahtevana.

(c) zaščita dihal

V primeru nastajanja prahu nositi respirator s filtrom FFP1.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Prah
Barva	Bela, bež, rumena, siva
Vonj	Brez vonja
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporabno
Vnetljivost	Ni uporabno
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje:	
Termična razgradnja gipsa na CaSO ₄ in H ₂ O	Nad 140°C
Termična razgradnja gipsa na CaO in SO ₃	Nad 1000°C
pH pri 20°C	7 (vodna brozga)
Kinematična viskoznost	Ni uporabno
Topnost v vodi	ca. 8,8 g/l
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak	Ni uporabno
Gostota in/ali relativna gostota – nasipna gostota	ca. 3g/cm ³
Relativna parna gostota	Ni uporabno
Lastnosti delcev	Ni uporabno

9.2. Drugi podatki

Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termalna razgradnja/pogoji, ki sem jim je treba izogniti

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) akutna strupenost

Ni strupeno. Ne draži.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ne draži.

(c) resne okvare oči/draženje

Ne draži.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Nobeni učinki preobčutljivosti niso znani.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni podatka.

(f) rakotvornost

Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatka.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni podatka.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Nadaljnji ekološki napotki:

Razred ogroženosti voda:

1

Ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovje ali kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: ni uporabno

vPvB: ni uporabno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov:

17 08 02 Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01

17 09 04 Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01,

17 09 02 in 17 09 03

Neočiščena embalaža

Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo. Priporočeno čistilo: Možno je odstranjevanje prilepljenih suhih ostankov.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

Odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Odpade

14.4 Skupina embalaže

Odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni podatka

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

Avstrija:

Razred ogroženosti vode (WGK)

WGK 1 rahlo nevaren za vodo

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*

- *Zakon o varstvu okolja*

- *Uredba o odpadkih*

- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*

- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*

- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavec uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Modelliergips z dne 2017-06-01.

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BlmSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norm of the German institute of standardization
EC50: efektivna koncentracija, 50%
EG: European Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EN: European Standard
GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
HOS: Hlapne organske spojine
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

16.3 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Ni podatka.

16.4 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

Jih ni.

16.5 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
